

**Promotion :**

**Évaluation rapide des SPIS**



La boîte à outils sur les systèmes d’irrigation à énergie solaire (SPIS) a pu être développée grâce à l’initiative Propulser l’agriculture : un grand défi énergétique pour le développement (Powering Agriculture: An Energy Grand Challenge for Development – PAEGC). En 2012, l’Agence des États-Unis pour le développement international (USAID), l’Agence suédoise de coopération internationale pour le développement (Sida), le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ), Duke Energy et l’Overseas Private Investment Cooperation (OPIC) ont combiné leurs ressources pour créer l’initiative PAEGC. Cette initiative a pour objectif d’appuyer des nouvelles approches durables capables d’accélérer le développement et le déploiement de solutions énergétiques propres afin d’améliorer la productivité et/ou la valeur pour les agriculteurs et les entreprises agroalimentaires dans les pays en développement et dans les régions émergentes qui n’ont pas accès à une énergie fiable, abordable et propre.

Publié par :

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH sur mandat du BMZ en tant que partenaire fondateur de l’initiative mondiale Propulser l’agriculture : un grand défi énergétique pour le développement (PAEGC) et de l’Organisation des Nations unies pour l’alimentation et l’agriculture (FAO)

Responsable

Projet de la GIZ ’Énergie durable pour l’alimentation – Propulser l’agriculture’ (Sustainable Energy for Food – Powering Agriculture)

Contact

[Powering.Agriculture@giz.de](mailto:Powering.Agriculture@giz.de)

Téléchargement

<https://energypedia.info/wiki/Toolbox_on_SPIS>

À propos de

Propulser l’agriculture : un grand défi énergétique pour le développement : <https://poweringag.org>

Version

0.2 (octobre 2017)

Décharge de responsabilité

Les dénominations utilisées et les documents présentés dans cette publication ne constituent en aucun cas l’expression d’une quelconque opinion de la part de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, de l’Organisation des Nations unies pour l’alimentation et l’agriculture (FAO) ou d’un quelconque des partenaires fondateurs de PAEGC quant au statut légal ou au statut de développement d’un quelconque pays, territoire, ville ou région ou de ses autorités ou quant à la délimitation de ses frontières. La mention d’entreprises ou de produits de fabricants, que ceux-ci aient ou non été brevetés, n’implique pas qu’ils ont été validés ou recommandés par la GIZ, la FAO ou un quelconque des partenaires fondateurs de l’initiative PAEGC par rapport à d’autres de nature similaire qui ne sont pas mentionnés. Les points de vue exprimés dans cette publication sont ceux de l’auteur et ne reflètent pas obligatoirement les opinions ou politiques de la GIZ, de la FAO ou d’un quelconque des partenaires fondateurs de l’initiative PAEGC.

La GIZ, la FAO et les partenaires fondateurs de l’initiative PAEGC encouragent l’utilisation, la reproduction et la diffusion du contenu de cette publication. Sauf mention contraire, le contenu peut être copié, téléchargé et imprimé à des fins d’étude, de recherche et d’enseignement privés ou à des fins d’utilisation dans des produits ou services non commerciaux, à condition qu’il soit fait mention de la GIZ et de la FAO comme source et comme détenteur des droits d’auteur.



© GIZ et FAO, 2017

**PROMOTION – Évaluation rapide des SPIS**

Cet outil permet de compiler un bref rapport fondé sur une évaluation rapide des avantages et des inconvénients des SPIS dans le pays et/ou dans la région du projet. Le sommaire ci-dessous sert de guide pour la rédaction de ce rapport, qui doit contenir 10 à 15 pages au total.

| **Chapitre/paragraphe** | **Courte description** |
| --- | --- |
| 1. **Contexte** | *Ce chapitre a pour but de décrire la situation dans le pays/région du projet en matière d’agriculture irriguée, d’énergie solaire et de financement agricole, ces différents domaines étant évoqués de manière générale et indépendamment les uns des autres.*  *Il est utile d’insérer une carte des région(s) décrites pour orienter le lecteur.* |
| 1. Agriculture irriguée | * Zones importantes pour l’irrigation, description des technologies présentes dans le pays * Pertinence de l’agriculture irriguée par rapport à l’agriculture pluviale ; analyse économique * Politiques et stratégies pertinentes qui encouragent l’irrigation |
| * 1. Énergie solaire | * Zones importantes pour l’énergie solaire, description des technologies présentes dans le pays * Pertinence de l’énergie solaire par rapport à d’autres énergies renouvelables et par rapport aux énergies non renouvelables ; analyse économique * Politiques et stratégies pertinentes qui encouragent l’énergie solaire |
| * 1. Services financiers pour l’agriculture et l’énergie | * Statu quo sur l’accès à des financements pour l’agriculture, description des produits financiers disponibles dans le pays * Statu quo sur l’accès à des financements pour l’énergie renouvelable (hors réseau), description des produits financiers disponibles dans le pays * Politiques et stratégies pertinentes qui encouragent l’utilisation de services financiers pour l’agriculture et/ou l’énergie solaire |
| 1. **Potentiel et opportunités de mise en place/pour de SPIS** | *Ce chapitre a pour but de décrire la situation dans le pays/ la région du projet lorsque l’énergie solaire est utilisée pour l’agriculture. Il fournit une description des technologies et des mécanismes de financement et de promotion existants* |
| 1. Expérience relative aux SPIS dans le pays | Expérience relative à l’utilisation de l’énergie solaire pour l’irrigation dans le pays   * Technologie : exemples de SPIS (taille, technologie, depuis quand, etc.) * Disponibilité : quelles options technologiques sont disponibles ? Combien coûtent-elles ? * Les SPIS sont-ils concentrés dans une zone géographique particulière du pays ? |
| * 1. Acteurs du marché | Courte description de la qualité/quantité des fabricants, des principaux distributeurs de technologies, des prestataires de services publics/privés concernés dans le pays/région du projet |
| 1. **Promotion des SPIS dans le pays** |  |
| * 1. Promotion des SPIS dans le pays par le gouvernement | * Promotion des SPIS par les principaux instituts au niveau national/dans la région du projet * Subventions, taxes et autres incitations que le gouvernement utilise pour en faire la promotion |
| * 1. Promotion des SPIS dans le pays par les donateurs et autres parties prenantes | Brève énumération et description des financements, compétences ou services de conseil liés aux SPIS proposés par des ONG, des établissements de formation/éducation ou des projets de donateurs |
| 1. **Analyse SWOT** |  |
| * 1. Forces | * caractéristiques des SPIS qui leur confèrent un avantage par rapport à d’autres alternatives dans la région ciblée |
| * 1. Faiblesses | * caractéristiques des SPIS qui les désavantagent par rapport à d’autres alternatives dans la région ciblée |
| * 1. Opportunités | * éléments présents dans l’environnement qui sont susceptibles d’être exploités par les projets de SPIS à leur avantage |
| * 1. Risques | * éléments présents dans l’environnement qui sont susceptibles de causer des problèmes à un projet de SPIS |
| 1. **Conclusion** | *Résumez votre impression globale et apportez des recommandations en termes de potentiel et d’exigences de suivi* |
| **Annexe : galerie photos** | *Si une visite de site a été réalisée, ajoutez des photos pour illustrer la situation actuelle (technologies/infrastructures de pompage, stockage et irrigation utilisées, cultures plantées, champs, environnement naturel général, impressions sur la communauté locale, principaux membres de la communauté consultés* |